TABLE DES MATIÈRES

A

Anisotropie
— de l'aimantation 125
— magnétocristalline. 125

D

Diffusion Raman résonnante dans le germanium
— au voisinage des seuils d'excitation E_1, $E_1 + \Delta_1$. 175

G

Groupes d'espace magnétique
— dérivation simple 93
— relations d'équivalence dans les —. 109

H

Hélium solide 69
— diffusion de l'aimantation dans ^{3}He solide . . 77

L

Lacunes 69
— structure 70
— effet tunnel 71
— ondes de lacune 73
— relaxation magnétique par les lacunes. . . . 80
— relaxation du système Zeeman par les lacunes dans ^{3}He solide. 81
— lacunes dans ^{4}He compact 89

N

Noyaux déficients en neutrons de $65 \leqslant Z \leqslant 91$
— activités alpha 241

R

Rayonnement synchrotron 5
Relaxation des impuretés radioactives dans les solides 285
— théorème de fluctuation dissipation. 287
— théorie stochastique d'Anderson. 293
— théories basées sur une méthode de perturbation. 297
— opérateurs tensoriels irréductibles. 307
— effets de relaxation dans les spectres Mössbauer. 310

T

Transitions à deux photons
— sans élargissement Doppler 223

V

Vibration-rotation de la molécule de méthane $^{12}CH_4$
— conventions pour les types de symétrie de —. . 271

TABLE PAR NOMS D'AUTEURS

Bertaut (E. F.). — Dérivations simples de groupes d'espace magnétiques. 93
(—). — Relations d'équivalence dans les groupes d'espace magnétiques 109
Cagnac (B.). — Transitions à deux photons sans élargissement Doppler. 223
Dagneaux (P.), Depautex (C.), Dhez (P.), Durup (J.), Farge (Y.), Fourme (R.), Guyon (P. M.), Jaéglé (J.), Leach (S.), Lopez-Delgado (R.), Morel (G.), Pinchaux (R.), Vermeil (C.) et Wuilleumier (F.). — L'utilisation du rayonnement synchrotron en France. L'état des montages et des expériences, les dispositifs prévus et les perspectives scientifiques. . . . 9
Depautex (C.). — Voir *Dagneaux (P.)*.
Dhez (P.). — Voir *Dagneaux (P.)*.
Durup (J.). — Voir *Dagneaux (P.)*.
Escudier (P.). — L'anisotropie de l'aimantation : un paramètre important de l'étude de l'anisotropie magnétocristalline 125
Farge (Y.). — Voir *Dagneaux (P.)*.
Fourme (R.). — Voir *Dagneaux (P.)*.
Gauvin (H.), Le Beyec (Y.), Livet (J.) et Reyss (J.-L.). — Caractéristiques des activités alpha des noyaux déficients en neutrons de $65 \leqslant Z \leqslant 91$. 241
Guyon (P. M.). — Voir *Dagneaux (P.)*.
Hartmann-Boutron (F.). — Théories de la relaxation des impuretés radioactives dans les solides. . 285
Husson (N.). — Étude comparative des conventions adoptées pour les types de symétrie de vibration-rotation de la molécule de méthane $^{12}CH_4$ . . . 271
Jaéglé (J.). — Voir *Dagneaux (P.)*.
Landesman (A.). — Les lacunes dans l'hélium solide. 69
Leach (S.). — Voir *Dagneaux (P.)*.
Le Beyec (Y.). — Voir *Gauvin (H.)*.
Livet (J.). — Voir *Gauvin (H.)*.
Lopez-Delgado (R.). — Voir *Dagneaux (P.)*.
Morel (G.). — Voir *Dagneaux (P.)*.
Pinchaux (R.). — Voir *Dagneaux (P.)*.
Rennuci (M.). — Diffusion Raman résonnante dans le germanium au voisinage des seuils d'excitation E_1, $E_1 + \Delta_1$ 175
Reyss (J.-L.). — Voir *Gauvin (H.)*.
Vermeil (C.). — Voir *Dagneaux (P.)*.
Wuilleumier (F.). — Voir *Dagneaux (P.)*.

© *Masson, Paris*, 1976. *Le Directeur de la Publication* : J. TALAMON.

Tous droits de traduction, d'adaptation et de reproduction par tous procédés réservés pour tous pays.

La loi du 11 mars 1957 n'autorisant, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite » (alinéa 1er de l'article 40).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code pénal.

Masson, éditeur. Paris. — Dépôt légal : 1975. — N° d'ordre : 4851. — 2e trimestre 1976
Imprimé par Imprimerie Barnéoud S. A. à Laval. — 7154. *Commission paritaire* : n° 54171
Printed in France. OJD Diffusion 1974 (3/7/75) : 1.099 ex.